



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	POPIS ZAŘÍZENÍ	ks
P1	STŘEDOTLAKÝ PLYNOVÝ TŘÍTAHOVÝ PARNÍ KOTEL S INTEGROVANÝM EKONOMIZÉREM, JMENOVITÝ PARNÍ VÝKON 750kg/h, MINIMÁLNÍ PARNÍ VÝKON 150kg/h (BEZ CYKLOVÁNÍ HOŘÁKU), PROVOZNÍ TLAK P0=11,6bar, MAXIMÁLNÍ DOVOLENÝ TLAK PS=13bar, ÚČINNOST KOTLE S EKONOMIZÉREM 94,5% (PŘI TEPLOTĚ NAPÁJECÍ VODY 102°C), PŘÍPUSTNÉ EMISE NOx=80mg/Nm³ (PŘEVEDENÉ NA NO₂ A PŘEPočTENÉ PŘI 3% O₂ V SUCHÝCH SPALINÁCH), GARANTOVANÉ EMISE CO50mg/m³, TEPLOTA SPALIN PŘI MINIMÁLNÍ/MAXIMÁLNÍM VÝKONU 117/133°C, VÝHŘEVNÁ PLOCHA KOTLE NA STRANĚ SPALIN 12m², OBJEM KOTLOVÉ VODY DO NEJNÍŽŠÍHO STAVU 1,42m³, OBJEM PARNÍHO PROSTORU OD NEJNÍŽŠÍHO STAVU VODY 0,35m³, ODPOR KOTLE NA STRANĚ SPALIN 6,3mbar, ZATÍŽENÍ SPALOVACÍ KOMORY DO 1,35MW/m², KOTEL BUDE VYBAVEN SADOU AUTOMATICKÉHO DOLUHU S AUT. KALIBRACÍ, PLNOAUTOMATICKÝM ODKALOVACÍM ZAŘÍZENÍM, AUTOMATICKÝM SPALOVACÍM ZAŘÍZENÍM PRO PŘETLAKOVÝ SPALOVACÍ PROSTOR S ROZSAHEM VÝKONU 20-100%, ROZVADĚČEM PRO AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ SE ZABEZPEČOVACÍM, ŘÍDÍCÍM, OBSLUŽNÝM A NODKACÍM PŘÍKRY S VÝSTUPNÍMI SIGNÁLY PRO NADŘÁZENOU REGULACI KOTEL VČETNĚ VÝSTROJE BUDE DODÁN DLE POŽADAVKŮ SMĚRNICE PRO TLAKOVÁ ZAŘÍZENÍ EU A NOREM TRD A EN	2
P2	PLYNOVÁ STABILIZAČNÍ ŘADA S PLYNOMĚREM, PŘETLAK PLYNU NA VSTUPU DO PLYNOVÉ ŘADY 180mbar	2
P3	TŘÍSLŮŽKOVÝ KOMÍN INEREX-IZOLACE-NEREZ DN	2

P4	MODUL TEPELNÉ ÚPRAVY VODY SMONTOVANÝ NA RÁMU S OBSLUŽNOU PLOŠNOU A ŽEBŘÍKEM, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE S OPLECHOVÁNÍM SKLÁDAJÍCÍ SE Z: 1. NAPÁJECÍ NÁDRŽE - OBJEM 2m³, MAXIMÁLNÍ DOVOLENÝ TLAK PS=0,5bar VČETNĚ VÝSTROJE (MANOMETR UKAZOVACÍ, MANOMETROVÁ SHYČKA PRO TLAKOVÉ ČIDLO, VAKUOVÁ POJISTKA, TEPLOMĚR, POJISTNÝ VENTIL, MAGNETICKÝ STAVOZNAK, KAPACITNÍ HLADINOMĚR VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, CHLADIČ VZOKRŮ S UZAV. VENTILEM, UZAVÍRATELNÁ KOMORA REGULACE HLADINY VODY V NÁDRŽI, A DALŠÍ), 2. KASKÁDOVÉHO ODPLYNOVAČE - VÝKON 21/h, NEREZOVÉ PŘEVODNÍ, TOPNÁ PÁRA SYTÁ O TLAKU 12bar, MAX. MNOŽSTVÍ PŘÍDÁVNÉ VODY 21/h O TEPLOTĚ 10°C A TLAKU 3bar, NÁVRATNOST ZAVZDUŠNĚNÉHO KONDENZÁTU MIN/MAX. CCA. 0%/70%, TEPLOTA ODPLYNĚNÉ VODY 105°C VČETNĚ VÝSTROJE (TOPNÁ PÁRA - FILTR, UZAVÍRACÍ VENTILY, REGULÁTOR VÝSTUPNÍHO TLAKU, PŘÍDÁVNÁ VODA - ZPĚTNÝ VENTIL, UZAVÍRACÍ VENTIL, VENTIL S REGULACÍ KUŽELKOU, VENTIL S EL. Pohonem, BRÝDOVÉ PÁRY - UZAVÍRACÍ VENTIL PŘÍMÝ PRO ODVOD BRÝDOVÝCH PAR, 3. PROVOZNÍHO EXPANDÉRU DOLUHU A ODKALU VČETNĚ VÝSTROJE (UZAVÍRACÍ VENTIL NA VYPouSTĚNÍ, MANOMETR, TEPLOMĚR, CHLADIČ VODA - FILTR, KULOVÝ KOHOUT, VENTIL S EL. Pohonem), 4. ELEKTRICKÉHO ŘÍZENÍ MODULU - BUDE PŘEVODENO Z ROZVADĚČE KOTLE (ROZVADĚČE BUDE VYSTROJEN PRO NÁPOJENÍ EL. PŘÍVKŮ NAPÁJECÍHO MODULU), MONTÁŽ ELEKTRO (PROKABELOVÁNÍ) SE PŘEVODÍ PŘI MONTÁŽI NA STAVBĚ	1
P5	ČERPAČÍ MODUL PRO NAPÁJENÍ PARNÍHO KOTLE (POZICE Č. P1) SKLÁDAJÍCÍ SE Z: 1x ČERPADLO JEDNODTÁČKOVÉ SE SNÍŽENOU NÁTOKOVOU VÝŠKOU, 1x EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNĚČ A OSTATNÍ UZAVÍRACÍ ARMATURY, ZPĚTNÉ ARMATURY A FILTRY	2
P6	CHEMICKÁ ÚPRAVNA VODY PRO PARNÍ A TEPELOVODNÍ SYSTÉM S REVERZNÍ OSMŮZOU IROJ O VÝKONU 21/h (SPOLÉČNÝ PARNÍ A TEPELOVODNÍ SYSTÉM RESPEKTIVĚ 151/h (IPARNÍ SYSTÉM - ROJ SKLÁDAJÍCÍ SE Z: 1. SPOLÉČNÝ PARNÍ A TEPELOVODNÍ SYSTÉM - MECHANICKÝ PŘEDFILT, SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ, DOPLŇKOVÝ AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR, 2. TEPELOVODNÍ SYSTÉM - DÁVKOVACÍ ČERPADLO, ZÁSOBNÍ NÁDRŽ 50l, 3. PARNÍ SYSTÉM - AUTOMATICKÝ DECHLORAČNÍ FILTR, REVERZNÍ OSMŮZA NA NEREZOVÉM RÁMU, BLOKAČNÍ ZAŘÍZENÍ NA OCHRANU REVERZNÍ OSMŮZY, ZÁSOBNÍ NÁDRŽ PERMEÁTU O OBJEMU 3000l VYBAVENÁ PLOVÁKÝ NA HLÍDÁNÍ HLADINY, NEREZOVÁ TLAKOVÁ STANICE S VÝTLAKEM MIN. 3bar PŘI DANÉM PRŮTOKU, DÁVKOVACÍ ČERPADLO SE ZÁSOBNÍ NÁDRŽÍ 60l, 4. CHEMIE PRO PRVOTNÍ SPuSTĚNÍ	1
P7	DÁVKOVÁNÍ CHEMIKÁLÍ DO NAPÁJECÍ NÁDRŽE SKLÁDAJÍCÍ SE Z: DÁVKOVACÍHO ČERPADLA, ZÁSOBNÍ NÁDRŽE 50l, SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU, NÁPOJENÍ NA NAPÁJECÍ NÁDRŽ, CHEMIE PRO PRVOTNÍ SPuSTĚNÍ 30kg	1
P8	PARNÍ ROZDĚLOVAČ	1

P9	ELEKTROMAGNETICKÝ PRŮTOKOMĚR PRO MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ NAPÁJECÍ VODY S M-BUS KOMUNIKACÍ A NAPÁJECÍM MODULEM	2
P10	VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM	1
P11	VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM	1
P12	VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM	1
P13	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL PRO DOCHLAZENÍ ODPADNÍ VODY NA TEPLOTU 40°C	1
P14	KOMPRESOR (oilless), MAX. TLAK 8bar, NASÁVANÉ MNOŽSTVÍ VZDUCHU CCA. 100l/min.	1
P15	NEREZOVÁ ŠERBNÁ NÁDOBKA KONDENZÁTU A ODVODNĚNÍ - UZAVÍRATELNÁ SE ZAJIŠTĚNÍM	2

LEGENDA VIZ. VÝKRES Č. 18709-2-42

ZMĚNA:	DATUM:	POPIS:	NAVRHL:
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Lukáš Bukovský	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Lukáš Bukovský
VÝKRES NAVRHL:	Ing. Lukáš Bukovský	SCHVÁLIL:	Ing. Dita Doležalová
GENERALNÍ PROJEKTANT:	ENERGIS 92 s.r.o., Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové		
PROJEKTANT PROFESSE:	ENERGIS 92 s.r.o., Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové		
INVESTOR:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové		
STAVBA:	EKOLOGIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ V NEMOCNICI JIČÍN		
MÍSTO STAVBY:	Nemocnice Jičín		
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 100 - KOTELNA		
PROVOZNÍ SOUBOR:	PS 100/1 - TECHNOLOGIE		
OBSAH VÝKRESU:	TECH. SCHÉMA ZAPOJENÍ PARNÍ KOTELNY		
STUPEŇ:	DSP		
DATUM:	11/2010		
MĚŘÍTKO:	1:1		
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	187-09		
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	18709-2-43		